

<b>MAZIVA ZAGREB d.o.o.</b> ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST</b>	Izdanje : 2/ 04.2007.
	Proizvod : <b>INA ZI-DO-GO</b>	Stranica : 1/6

## 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA

**Naziv proizvoda** : INA ZI-DO-GO  
**Proizvođač** : MAZIVA-ZAGREB d.o.o.  
 ČLAN INA GRUPE  
**Adresa** : Hrvatska, 10000 Zagreb, Radnička cesta 175, p.p. 270  
**Tel. / fax.** : +385 1 2412 208 / +385 1 2412 458  
**Tel. za izvanredna stanja** : 112

## 2. SASTAV / PODACI O SASTOJcima

**Kemikalija** :

**Pripravak** :

**Kemijski sastav pripravka** : Smjesa ugljikovodika, aditivi  
 (koncentracija / područje)

**Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda :**

Naziv sastojka / nečistoće	Koncentracija % m/m	EINECS/ CAS	Oznaka opasnosti	Oznaka upozorenja	Oznaka obavijesti
Petrolej (nafta) ♦	>90	232-366-4 8008-20-6	Xn, N	R: 10, 38, 65, 51/53	S: 36,37,62
Plinsko ulje - nespecificirano	<6	270-676-1 68476-34-6	Xn, N	R: 40, 51/53	S: 24/25,36/37

♦ sadržaj benzena < 0,1%

## 3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

**Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda :**

na ljudsko zdravlje : Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta. Nadražuje kožu.  
 na okoliš : Onečišćuje tlo i vode  
 fizikalno - kemijske opasnosti : Zapaljivo.

**Glavni simptomi učinka** : Kod udisanja uzrokuje razdražljivost, mučninu, vrtoglavicu, glavobolju. Dodir s kožom može uzrokovati crvenilo, suhoću, pucanje i ljuštenje kože, rane na pregibima. Kontakt s očima može uzrokovati, pečenje, crvenilo. Ako se proguta, javlja se pečenje i bol u želucu, mučnina, povraćanje.

## 4. MJERE PRVE POMOĆI

**Mjere za pružanje prve pomoći :**

nakon udisanja : Udaljiti iz opasne zone, po potrebi zatražiti savjet liječnika  
 nakon dodira s kožom : Temeljito oprati vodom i sapunom  
 nakon dodira s očima : Inspirati oči rastvorenih kapaka tekućom vodom barem 15 minuta, po potrebi potražiti savjet liječnika  
 nakon gutanja : Unesrećenom se može ispirati usta vodom, može popiti više puta po 200 ml vode, ne izazvati povraćanje, odmah potražiti savjet liječnika

**Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć / liječnika :** Pogledati poglavlja 2 i 3

<b>MAZIVA ZAGREB d.o.o.</b> ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST</b> Proizvod : <b>INA ZI-DO-GO</b>	Izdanje : 2/ 04.2007. Stranica : 2/6
---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------

## 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

### Sredstva za gašenje požara :

- prikladna : Pjena, suhi prah, CO<sub>2</sub> – za gašenje samo u zatvorenim prostorima  
 ne smije se upotrebljavati : Voda

### Protupožarne mjere za posebne opasnosti :

Nema

### Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca :

Specijalna vatrogasna odjeća i obuća, samostalni uređaj za disanje s otvorenim HRN EN 137 ili zatvorenim HRN EN 145 krugom.

## 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

**Osobne mjere opreza :** Koristiti osobnu zaštitnu opremu

**Mjere zaštite okoliša :** Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove

**Način čišćenja i sakupljanja :** Razliven proizvod pokupiti upijajućim sredstvima (pilovina, pijesak, mineralni adsorbensi i slični) ili uređajima za skupljanje. Taj otpadni materijal kao i onečišćeni površinski sloj ukloniti na siguran način prema važećim zakonima

**Dodatna upozorenja :** Ukloniti izvor zapaljenja

## 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### Rukovanje :

- mjere opreza : Ne udisati pare. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorijama. U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva.  
 naputci za sigurno rukovanje : Ukloniti moguće izvore paljenja.

### Skladištenje :

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja :

- prikladni : Skladištiti u zatvorenom ili natkritom skladištu, provjetravati zatvorena skladišta, preporučena temperatura skladištenja do 40 °C, rok skladištenja – 2 godine  
 izbjegavati : Ne izlagati jakoj sunčevoj svjetlosti.

### Ambalažni materijali :

- preporučeni : Čvrst i nepropusan, ne smije reagirati sa sadržajem

<b>MAZIVA ZAGREB d.o.o.</b> ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST</b> Proizvod : <b>INA ZI-DO-GO</b>	Izdanje : 2/ 04.2007. Stranica : 3/6
---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------

## 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

**Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:**

Pogledati poglavlje 7

Naziv opasne tvari	MDK Najveća dopuštena koncentracija ppm	Biološke granične vrijednosti
petrolej	100	-

### Osobna zaštitna sredstva :

- za zaštitu dišnih puteva : Kod kratkotrajne uporabe sredstva nije potrebna zaštita, a kod dužeg rada koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom "A-P" (HRN EN 141).
- za zaštitu ruku : Koristiti PVC ili gumene rukavice HRN EN 374.
- za zaštitu očiju : Koristiti štitnike za lice ili zaštitne naočale HRN EN 166 ako postoji opasnost od prskanja.
- za zaštitu kože i tijela : Kod dužeg rada koristiti zaštitno odijelo.

### Posebne higijenske mjere i mjere opreza :

Na radnom mjestu ne piti, jesti ili pušiti, obvezno prati ruke prije jela, ne koristiti onečišćeno radno odijelo.

## 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

<i>INA ZI-DO-GO</i>	Metoda	
Stanje		tekuće
Boja		bezbojno do svijetlo žuto
Miris		karakterističan
Topljivost u vodi		netopljivo
Topljivost u benzinu		topljivo
Plamište, °C	ISO 2719	oko 45
Gustoća pri 20°C, g/cm <sup>3</sup>	ISO 3675	0,775-0,840

## 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- Stabilnost :** Stabilan kod primjenskih uvjeta
- Uvjeti koje treba izbjegavati :** Visoka temperatura i direktna sunčeva svjetlost
- Opasni proizvodi raspada :** Nema
- Namjena proizvoda :** Zimski dodatak dizelskom gorivu i loživom ulju za domaćinstvo
- Ne smije se upotrebljavati :** Za druge namjene bez konzultacije s proizvođačem



<b>MAZIVA ZAGREB d.o.o.</b> ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST</b> Proizvod : <b>INA ZI-DO-GO</b>	Izdanje : 2/ 04.2007. Stranica : 5/6
---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------

na tlo onečišćuje

**Ekotoksičnost :**

za vodene organizme nema podataka

za organizme u tlu nema podataka

za biljke i kopnene životinje nema podataka

**Ostali podaci:** Ne ispuštati u tlo, rijeke, more, kanalizaciju

### 13. POSTUPANJE S OTPADOM

**Postupanje s otpadom :**

ostaci od proizvoda : Skupiti u bačve ili spremnike i zbrinuti na siguran način prema važećim zakonima

onečišćena ambalaža : Zbrinuti na siguran način prema važećim zakonima

**Važeći propisi :**

Zakon o otpadu N.N. 151/03., Pravilnik o vrstama otpada N.N. 27/96., Pravilnik o postupanju ambalažnim otpadom N.N. 53/96., Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom N.N. 123/97., Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom N.N. 32/98.

### 14 . PODACI O PRIJEVOZU

**Klasifikacijske oznake za prijevoz :**

RID / ADR : Klasa 3, III

UN broj : 1863

Identifikacijski broj opasnosti : 30

### 15. PODACI O PROPISIMA

**Primjenjivi propisi**

: Zakon o kemikalijama N.N. 150/05 i podzakonski akti o razvrstavanju i obilježavanju kemikalija, Pravilnik o maksimalno dopustivim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora MDK i o biološkim graničnim vrijednostima BGV (N.N.92/93). 91/155 EEC, 88/379 EEC, 67/548 EEC i njima slijedne EEC.

**Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti :**

znak opasnosti :

**Xn**



**Štetno**

**N**



**Opasno za okoliš**

oznaka upozorenja **R**

: 10 - Zapaljivo  
 38 - Nadražuje kožu  
 40 – Ograničena saznanja o karcinogenim učincima  
 51/53 - Otrovno za organizme koje žive u vodi, može dugotrajno štetno

oznaka obavijesti **S**

djelovati u vodi  
 65 - Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta  
 2 - Čuvati izvan dohvata djece  
 36 - Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću  
 37 - Nositi zaštitne rukavice  
 46 - Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu

<b>MAZIVA ZAGREB d.o.o.</b> ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST</b> Proizvod : <b>INA ZI-DO-GO</b>	Izdanje : 2/ 04.2007. Stranica : 6/6
---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------

ili spremnik

61 – Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa – sigurnosni list.

62 - Ako se proguta ne izazivati povraćanje, hitno zatražiti pomoć liječnika i pokazati naljepnicu ili ovaj spremnik

## 16. OSTALI PODACI

Izmjene : u odnosu na izdanje 1 od 12.2003. promjene su u poglavljima : 1, 2,11,12,

**Ovi sigurnosno-tehnički podaci odnose se na ove proizvode i uobičajene opasnosti poznate proizvođaču na današnji dan**